

SEBEN

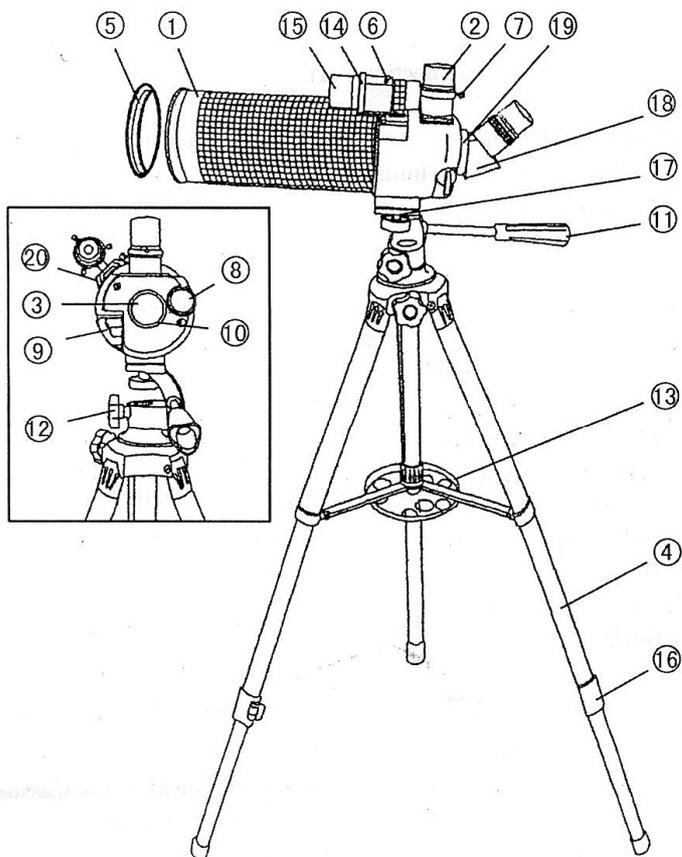


**Bedienungsanleitung
1200/90**

www.seben.com

ASTRO TELESKOP UND SPEKTIV 1200X90 (III)

1. Optischer Haupttubus
2. Okular
3. Anschluss für den Kamera-Adapter
4. Stativ
5. Vorderer Objektivdeckel
6. Suchfernrohr-Feststellschraube
7. Okulartubus-Feststellschraube
8. Fokussierädchen
9. Kippschalter
10. Hinterer Objektivdeckel
11. Breiteneinstellungshebel
12. Scheitelkreis-Verschlussschraube
13. Zubehör-Ablage
14. Suchfernrohrklammer
15. 8x21 Suchfernrohr
16. Feststellschraube für das Stativbein
17. Verbindungsstück zwischen Haupttubus und Stativ
18. Diagonalprisma
19. Verbindungsring
20. Basis der Schwalbenschwanzverbindung



A. Vorstellung des Modells 1200x90

Das Modell 1200x90 ist ein hochleistungsfähiges optisches 90mm Maksutov-Cassegrain Präzisionsinstrument für astronomische und geologische Beobachtungen. Ausgestattet mit einer Kamera kann dieses Modell als Spektiv zum Fotografieren weit entfernter Objekte verwendet werden.

B. Standardausstattung

1. Optischer Haupttubus
2. Okular: K9.K20
3. Suchfernrohr: 8x21
4. um 45° aufgerichtetes Diagonalprisma
5. Stativ mit Aluminium-Legierung

C. Aufbau Ihres Teleskops

Nehmen Sie das Teleskop aus der Verpackung und vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau beginnen.

1. Aufstellen des Stativs

Um das Stativ aufzustellen, bringen Sie Stützklammern an jedem der Füße an. Spreizen Sie nun die Stativfüße vollständig auf, sodass die Stützklammern straff gespannt sind. Ziehen Sie jeden der Füße auf und fixieren Sie die Feststellschraube (16) auf der benötigten Höhe.

2. Anbringen des Teleskops

Positionieren Sie den optischen Haupttubus auf der obersten Auflageplatte des Stativs und fixieren Sie das 1/4"-Verbindungsstück (17), um Tubus und Stativ zu verbinden.

3. Verwendung des Kippschalters

Der Kippschalter (9) kann auf zwei Positionen eingestellt werden. Für geologische Beobachtungen, kippen Sie ihn nach oben. Zum Fotografieren oder für geologische (?) Beobachtungen (mit 45°-Diagonalprisma), kippen Sie ihn nach unten.

4. Anbringen des Okulars

Stecken Sie ein Okular (2) auf die Okularröhre und ziehen Sie die Feststellschraube (7) fest, um das Okular zu sichern. (Nun ist das durch das Teleskop zu sehende Bild spiegelverkehrt).

5. Anbringen des 45°-Diagonalprismas

Bringen Sie das 45°-Diagonalprisma (18) am Anschluss für den Kamera-Adapter (8 [oben als 3 markiert]) an, indem Sie den Verbindungsring (19) drehen und festziehen. Stecken Sie ein

Okular (2) an das Diagonalprisma und ziehen Sie die Feststellschraube desselben fest, um das Okular zu sichern. (Nun sollte das Bild, das durch Okular und Diagonalprisma zu sehen ist, richtig herum sein.)

Ihr Teleskop ist nun vollständig aufgebaut.

6. Verbinden des Suchfernrohres

Verbinden Sie das Suchfernrohr (15) mit entsprechender Klammer (14) mit der Basis der Schwalbenschwanzverbindung (20) (siehe Abbildung 1) und bringen Sie nun alles auf der Richtigen Schiene des Haupttubus an.

Fixieren Sie ein Objekt durch den Haupttubus. Lösen Sie den Breiteneinstellungshebel (11) durch Drehung im Uhrzeigersinn, um das Objekt im Sichtbereich des Teleskops zu zentrieren. Wenn Sie das Objekt durch das Suchfernrohr (3 [in der Liste Nr. 15] betrachten, lösen und fixieren Sie abwechselnd jede der Suchfernrohr-Feststellschrauben (6), bis das Fadenkreuz des Suchfernrohres präzise auf das bereits im Hauptteleskop fixierte Objekt gerichtet ist.

Mit dieser Ausrichtung werden Objekte, die zuerst mit dem Suchfernrohr lokalisiert wurden, auch im Teleskop zentriert dargestellt.

D. Fokussieren des Teleskops

Nachdem das gewünschte Okular aufgesteckt wurde, richten Sie das Teleskop auf ein mindestens 183m entferntes, ebenerdiges Ziel. Drehen Sie nun langsam das Fokussierädchen (8), bis das Ziel scharf abgebildet im Fokus erscheint.

E. Spezifikationen

Brennweite der Objektivlinse:	1200mm
Diameter der Objektivlinse:	90mm
Blende:	F/13

VORSICHT: SEHEN SIE DURCH DAS TELESKOP NIE DIREKT IN DIE SONNE. DIES KANN BLEIBENDE SEHSCHÄDEN VERURSACHEN.